

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงเสาเข็ม : ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ช่วงทำเสาเข็ม ที่จุดตรวจวัดบริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ ทุกวัน ดังตารางที่ 9 และที่จุดตรวจวัดบริเวณโรงเรียนนิธิปริญญา ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงเสาเข็ม พื้นที่โครงการ

ช่วงการตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ (ทิศตะวันตก)	
		TSP	PM10
ช่วงเสาเข็ม	9 ธันวาคม 2566	0.0577	0.0418
	10 ธันวาคม 2566	0.1152	0.0763
	11 ธันวาคม 2566	0.0830	0.0500
	12 ธันวาคม 2566	0.0908	0.0544
	13 ธันวาคม 2566	0.0781	0.0531
	14 ธันวาคม 2566	0.0631	0.0382
	15 ธันวาคม 2566	0.0992	0.0688
	16 ธันวาคม 2566	0.0814	0.0526
	17 ธันวาคม 2566	0.0753	0.0531
	18 ธันวาคม 2566	0.0602	0.0459
	19 ธันวาคม 2566	0.0783	0.0584
	20 ธันวาคม 2566	0.0688	0.0412
	21 ธันวาคม 2566	0.0503	0.0333
	22 ธันวาคม 2566	0.0658	0.0411
	23 ธันวาคม 2566	0.0774	0.0537
	24 ธันวาคม 2566	0.0892	0.0537
	25 ธันวาคม 2566	0.1096	0.0661
	26 ธันวาคม 2566	0.1084	0.0808
	27 ธันวาคม 2566	0.1048	0.0643
	28 ธันวาคม 2566	0.0716	0.0448
	*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศโรงเรียนนิธิปรีญา

ช่วงการตรวจวัด	เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) โรงเรียนนิธิปรีญา	
		TSP	PM10
ช่วงเช้าเพิ่ม	26 ธ.ค.66	0.0963	0.0655
	27 ธ.ค.66	0.0848	0.0577
	28 ธ.ค.66	0.0719	0.0489
	*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

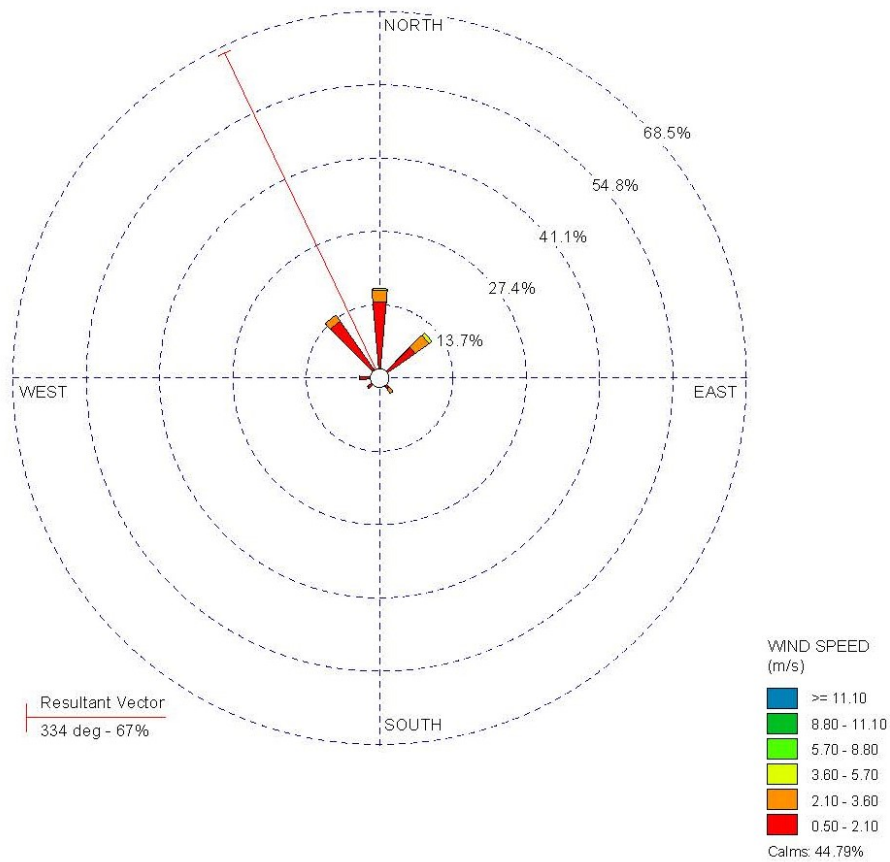
หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 11 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองตลอดการก่อสร้าง

เดือน/ปี	ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปรีญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
ธันวาคม 2566	0.1152	0.0808	0.0963	0.0655
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7 มังลมช่วงตรวจวัด เดือน ธันวาคม 2566

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง เดือน ธันวาคม 2566
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)			ค่ามาตรฐาน*
	ธันวาคม 2566			
	11 ธ.ค. 67	12 ธ.ค. 67	13 ธ.ค. 67	
13.00-14.00 น.	1.25	1.09	0.92	30
14.00-15.00 น.	1.22	0.84	1.15	30
15.00-16.00 น.	1.11	1.07	1.24	30
16.00-17.00 น.	0.99	1.28	1.16	30
17.00-18.00 น.	1.27	1.02	0.82	30
18.00-19.00 น.	1.30	0.87	1.09	30
19.00-20.00 น.	1.04	1.23	0.88	30
20.00-21.00 น.	0.82	0.86	1.12	30
21.00-22.00 น.	1.28	1.28	1.22	30
22.00-23.00 น.	1.09	0.96	1.12	30
23.00-0.00 น.	0.83	1.11	1.27	30
0.00-01.00 น.	0.92	1.14	1.22	30
01.00-02.00 น.	1.04	1.09	0.95	30
02.00-03.00 น.	0.85	0.89	0.82	30
03.00-04.00 น.	1.11	1.16	0.81	30
04.00-05.00 น.	1.21	1.29	0.93	30
05.00-06.00 น.	1.07	1.01	0.84	30
06.00-07.00 น.	0.84	1.24	1.21	30
07.00-08.00 น.	1.25	1.13	0.90	30
08.00-09.00 น.	0.98	0.89	1.03	30
09.00-10.00 น.	0.97	1.14	0.92	30
10.00-11.00 น.	1.16	1.23	1.11	30
11.00-12.00 น.	1.02	1.25	0.86	30
12.00-13.00 น.	1.06	0.98	0.90	30
ค่าสูงสุด	1.30	1.29	1.27	30
ค่าเฉลี่ย	1.07	1.08	1.02	30

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

4) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)			ค่ามาตรฐาน*
	ธันวาคม 2566			
	11 ธ.ค. 67	12 ธ.ค. 67	13 ธ.ค. 67	
13.00-14.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.3
16.00-17.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.3
23.00-0.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.3
01.00-02.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.3
02.00-03.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.003	0.002	0.3

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ.วันที่ 26 มิถุนายน 2538

5) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)			ค่ามาตรฐาน*
	ธันวาคม 2566			
	11 ธ.ค. 67	12 ธ.ค. 67	13 ธ.ค. 67	
14.00-15.00 น.	0.030	0.033	0.032	0.17
15.00-16.00 น.	0.028	0.028	0.031	0.17
16.00-17.00 น.	0.027	0.028	0.030	0.17
17.00-18.00 น.	0.027	0.028	0.027	0.17
18.00-19.00 น.	0.027	0.027	0.026	0.17
19.00-20.00 น.	0.026	0.025	0.025	0.17
20.00-21.00 น.	0.025	0.025	0.025	0.17
21.00-22.00 น.	0.024	0.024	0.024	0.17
22.00-23.00 น.	0.022	0.022	0.022	0.17
23.00-0.00 น.	0.022	0.021	0.021	0.17
0.00-01.00 น.	0.017	0.018	0.017	0.17
01.00-02.00 น.	0.014	0.015	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.015	0.015	0.17
03.00-04.00 น.	0.019	0.019	0.016	0.17
04.00-05.00 น.	0.021	0.019	0.018	0.17
05.00-06.00 น.	0.021	0.020	0.020	0.17
06.00-07.00 น.	0.022	0.021	0.022	0.17
07.00-08.00 น.	0.023	0.023	0.022	0.17
08.00-09.00 น.	0.023	0.024	0.023	0.17
09.00-10.00 น.	0.028	0.026	0.026	0.17
10.00-11.00 น.	0.031	0.026	0.027	0.17
11.00-12.00 น.	0.032	0.030	0.029	0.17
12.00-13.00 น.	0.034	0.032	0.031	0.17
13.00-14.00 น.	0.034	0.034	0.034	0.17
ค่าสูงสุด	0.034	0.034	0.034	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.025	0.024	0.024	0.17

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

6) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน ธันวาคม 2566 และ
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

วันที่	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane)
11 ธ.ค.66	0.21
12 ธ.ค.66	0.18
13 ธ.ค.66	0.23

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง (ใช้ค่าสูงสุด)

เดือนปี	ก๊าซมลพิษ			
	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC(ppm)
ธันวาคม 2566	1.30	0.003	0.034	0.23
Standard	30	0.3	0.17	-

8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงเสาเข็ม

ตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเสาเข็มฐานราก พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) ,
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการด้านทิศ
ตะวันตก ดังตารางที่ 17 และโรงเรียนนิธิปริญญา ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการช่วงเสาเข็ม

เวลา	พื้นที่โครงการ(ทิศตะวันตก)							
	9 ธ.ค.66				10 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	73.2	99.2	72	0.0	74.3	100.6	73	0.0
15.00-16.00 น.	73.9	99.3	73	0.0	70.1	98.0	67	0.1
16.00-17.00 น.	71.2	99.3	69	0.0	68.3	96.0	65	0.3
17.00-18.00 น.	68.4	97.6	63	3.9	61.7	79.2	57	3.2
18.00-19.00 น.	62.1	82.0	57	3.6	61.5	76.9	57	3.0
19.00-20.00 น.	61.7	79.6	57	3.2	61.0	74.8	57	2.0
20.00-21.00 น.	61.9	80.5	57	3.4	62.8	84.2	57	4.3
21.00-22.00 น.	61.4	79.0	57	5.9	60.6	76.2	57	4.6
22.00-23.00 น.	60.2	77.6	57	3.2	60.4	78.3	55	6.9
23.00-0.00 น.	59.7	76.0	55	6.2	59.7	77.5	55	6.2
0.00-01.00 น.	58.8	75.1	55	4.8	58.0	74.3	53	6.5
01.00-02.00 น.	58.8	78.0	53	7.3	56.8	81.0	51	7.3
02.00-03.00 น.	58.3	83.8	53	6.8	56.5	73.5	51	7.0
03.00-04.00 น.	58.8	81.3	53	7.3	57.1	75.2	51	7.6
04.00-05.00 น.	58.4	74.8	53	6.9	58.4	77.7	53	6.9
05.00-06.00 น.	59.4	75.3	55	5.9	59.9	75.1	55	6.4
06.00-07.00 น.	61.8	78.7	57	3.3	62.8	81.1	59	1.8
07.00-08.00 น.	67.8	90.8	61	5.8	71.5	102.0	61	10.0
08.00-09.00 น.	69.8	98.1	69	0.0	75.0	103.2	73	0.0
09.00-10.00 น.	72.4	100.4	69	1.4	76.0	102.9	73	0.0
10.00-11.00 น.	72.3	102.5	71	0.0	76.3	103.2	73	0.3
11.00-12.00 น.	73.7	99.4	73	0.0	73.6	102.3	71	0.0
12.00-13.00 น.	69.6	97.2	69	0.0	70.8	98.5	70	0.0
13.00-14.00 น.	71.6	99.0	71	0.0	72.1	98.5	71	0.0
Leq 24 hrs.	68.9				70.1			
Lmax	102.5				103.2			
Ldn	70.1				71.0			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	11 ธ.ค.66				12 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	71.3	101.2	65	4.8	75.0	101.7	69	4.5
15.00-16.00 น.	72.5	100.3	65	7.0	70.7	102.0	69	0.0
16.00-17.00 น.	71.4	99.3	67	2.9	72.5	98.8	71	0.0
17.00-18.00 น.	66.3	82.3	59	6.3	68.7	99.8	61	7.2
18.00-19.00 น.	61.5	73.0	59	0.0	66.5	86.5	59	7.0
19.00-20.00 น.	60.8	74.8	57	1.8	62.1	76.5	59	0.1
20.00-21.00 น.	61.8	81.3	57	3.3	62.4	82.1	57	6.9
21.00-22.00 น.	60.6	76.3	57	4.6	61.2	76.4	57	5.2
22.00-23.00 น.	60.5	77.7	57	4.5	60.7	79.4	57	4.7
23.00-0.00 น.	59.4	74.5	55	5.9	59.5	77.5	55	6.0
0.00-01.00 น.	57.9	76.4	53	6.4	58.2	82.0	53	6.7
01.00-02.00 น.	58.4	76.9	53	6.9	58.8	83.2	51	10.3
02.00-03.00 น.	57.6	78.8	51	8.6	57.2	77.6	51	7.7
03.00-04.00 น.	58.4	79.3	53	6.9	57.4	73.3	53	5.9
04.00-05.00 น.	59.4	73.8	55	5.9	59.5	74.9	55	6.0
05.00-06.00 น.	60.5	75.9	57	4.5	60.7	84.0	57	1.7
06.00-07.00 น.	62.2	75.2	59	0.2	63.5	92.5	59	3.0
07.00-08.00 น.	68.1	97.6	61	6.1	67.7	88.9	63	3.2
08.00-09.00 น.	72.1	99.0	71	0.0	70.5	100.5	67	1.5
09.00-10.00 น.	68.7	100.1	65	1.7	73.8	101.1	71	0.0
10.00-11.00 น.	70.2	96.9	67	0.2	73.0	102.4	73	0.0
11.00-12.00 น.	72.2	100.3	71	0.0	70.7	101.4	69	0.0
12.00-13.00 น.	74.3	102.8	71	0.3	73.6	103.5	69	3.1
13.00-14.00 น.	73.9	102.9	71	0.0	75.5	103.4	71	3.0
Leq 24 hrs.	68.8				69.8			
Lmax	102.9				103.5			
Ldn	70.0				70.9			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	14 ธ.ค.66				15 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	72.5	101.8	69	1.5	71.7	101.2	71	0.0
15.00-16.00 น.	72.7	101.8	67	4.2	72.3	100.6	71	0.0
16.00-17.00 น.	71.2	99.9	69	0.0	74.4	105.1	73	0.0
17.00-18.00 น.	69.6	98.7	65	3.1	72.7	104.8	63	9.2
18.00-19.00 น.	67.3	89.9	61	4.8	68.2	90.0	63	4.2
19.00-20.00 น.	63.2	82.6	59	2.2	65.4	80.3	59	5.4
20.00-21.00 น.	63.8	82.0	59	3.3	64.8	87.4	59	4.3
21.00-22.00 น.	62.6	81.8	57	7.1	61.8	77.8	57	6.3
22.00-23.00 น.	60.9	77.1	57	4.9	61.1	79.5	57	5.6
23.00-0.00 น.	59.3	78.5	55	5.3	60.0	82.3	55	6.5
0.00-01.00 น.	59.5	78.3	53	8.5	58.4	75.2	55	4.9
01.00-02.00 น.	58.1	76.0	53	7.1	58.5	79.7	53	7.0
02.00-03.00 น.	57.3	77.5	53	5.8	57.0	68.6	53	5.0
03.00-04.00 น.	58.3	76.4	53	6.8	58.4	80.3	53	6.9
04.00-05.00 น.	59.5	76.0	55	6.0	59.9	73.2	55	6.4
05.00-06.00 น.	60.9	75.8	57	4.9	61.1	73.8	57	5.1
06.00-07.00 น.	63.7	82.7	60	2.2	63.6	76.4	61	1.1
07.00-08.00 น.	70.4	102.0	62	7.8	72.8	104.5	63	9.3
08.00-09.00 น.	73.8	102.4	73	0.0	74.2	103.9	73	0.0
09.00-10.00 น.	72.3	102.2	71	0.0	73.6	103.2	73	0.0
10.00-11.00 น.	72.6	103.1	72	0.0	71.5	102.3	71	0.0
11.00-12.00 น.	72.6	103.4	72	0.0	72.6	103.0	72	0.0
12.00-13.00 น.	73.9	102.6	72	0.0	71.1	101.5	71	0.0
13.00-14.00 น.	74.0	101.2	69	3.5	72.2	102.2	71	0.0
Leq 24 hrs.	69.7				70.0			
Lmax	103.4				105.1			
Ldn	70.9				71.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

*วันที่ 13 ธ.ค.66 เครื่องมือขัดข้อง

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	16 ธ.ค.66				17 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	70.3	101.4	69	0.0	69.5	100.0	67	0.0
15.00-16.00 น.	72.7	99.4	72	0.0	71.7	100.4	69	0.0
16.00-17.00 น.	73.1	102.1	65	7.6	74.1	103.3	71	1.6
17.00-18.00 น.	63.3	83.8	59	2.8	70.0	99.1	63	6.5
18.00-19.00 น.	62.7	81.9	59	2.2	64.0	82.6	59	3.5
19.00-20.00 น.	62.0	80.1	59	0.0	63.3	81.5	59	2.3
20.00-21.00 น.	62.7	79.7	59	1.7	62.2	80.1	59	3.2
21.00-22.00 น.	62.5	79.9	59	5.0	62.2	81.4	59	4.7
22.00-23.00 น.	61.6	79.1	57	6.1	62.0	87.1	57	6.5
23.00-0.00 น.	60.0	75.8	55	6.5	59.8	75.8	55	6.3
0.00-01.00 น.	60.0	81.1	55	6.5	59.5	77.6	55	6.5
01.00-02.00 น.	58.2	74.4	53	6.7	57.5	74.1	53	6.0
02.00-03.00 น.	58.3	78.4	53	6.8	57.4	77.8	53	6.4
03.00-04.00 น.	60.7	92.0	53	9.2	57.5	70.9	53	6.0
04.00-05.00 น.	59.7	76.1	55	6.2	59.2	75.6	55	5.7
05.00-06.00 น.	60.8	78.8	57	4.8	60.3	75.1	55	3.8
06.00-07.00 น.	63.7	88.9	59	3.2	63.5	82.1	59	3.0
07.00-08.00 น.	69.9	99.5	61	8.4	70.3	98.1	61	8.8
08.00-09.00 น.	73.3	100.8	69	2.3	71.6	99.4	71	0.0
09.00-10.00 น.	73.0	101.1	71	0.0	71.8	98.1	71	0.0
10.00-11.00 น.	73.6	103.9	71	0.0	73.5	100.6	73	0.0
11.00-12.00 น.	74.6	103.8	71	2.1	70.6	99.8	69	0.0
12.00-13.00 น.	74.6	103.6	73	0.0	70.1	100.7	69	0.0
13.00-14.00 น.	74.1	104.4	73	0.0	73.6	100.0	73	0.0
Leq 24 hrs.	70.0				69.9			
Lmax	105.1				104.4			
Ldn	71.1				71.2			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	18 ธ.ค.66				19 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	74.7	103.6	73	0.0	72.9	101.8	72	0.0
15.00-16.00 น.	74.1	98.9	73	0.0	73.3	103.0	71	0.3
16.00-17.00 น.	71.3	100.2	67	2.8	69.8	101.8	65	3.3
17.00-18.00 น.	67.8	91.8	63	3.8	67.6	83.7	59	8.1
18.00-19.00 น.	62.2	81.3	59	0.2	62.2	81.3	59	0.2
19.00-20.00 น.	62.1	76.7	59	0.1	61.6	79.4	59	1.1
20.00-21.00 น.	62.1	75.9	59	3.1	61.6	78.3	59	4.1
21.00-22.00 น.	62.1	76.6	59	3.1	61.5	78.5	57	6.0
22.00-23.00 น.	61.0	73.8	57	5.0	61.5	84.6	57	6.5
23.00-0.00 น.	60.1	75.5	57	3.1	59.2	74.3	55	5.2
0.00-01.00 น.	59.2	74.8	55	5.2	58.4	72.9	53	6.9
01.00-02.00 น.	58.8	75.3	55	4.8	56.9	72.2	53	5.4
02.00-03.00 น.	59.0	80.8	55	5.5	57.0	78.1	53	5.5
03.00-04.00 น.	58.5	71.8	55	4.5	57.3	71.1	53	5.3
04.00-05.00 น.	60.3	72.6	57	3.3	59.9	77.9	55	6.4
05.00-06.00 น.	61.9	82.8	59	0.0	61.5	81.9	57	3.0
06.00-07.00 น.	64.1	79.5	59	3.6	63.5	83.8	59	3.0
07.00-08.00 น.	71.5	100.3	61	10.0	68.2	100.7	61	6.2
08.00-09.00 น.	76.1	102.8	75	0.0	73.5	100.9	71	0.0
09.00-10.00 น.	75.6	101.4	75	0.0	71.1	100.9	71	0.0
10.00-11.00 น.	72.2	102.7	71	0.0	74.3	103.6	71	0.3
11.00-12.00 น.	73.4	99.9	71	0.9	74.4	103.2	71	1.4
12.00-13.00 น.	72.1	102.2	71	0.0	74.2	103.0	71	0.2
13.00-14.00 น.	73.7	101.5	73	0.0	74.8	102.7	74	0.0
Leq 24 hrs.	70.5				69.9			
Lmax	103.6				103.6			
Ldn	71.6				71.0			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	20 ธ.ค.66				21 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
15.00-16.00 น.	71.3	95.2	67	2.3	72.3	96.3	69	0.3
16.00-17.00 น.	71.2	96.0	65	5.7	72.6	95.5	67	5.1
17.00-18.00 น.	68.4	93.6	53	9.4	68.2	89.8	55	9.2
18.00-19.00 น.	57.1	78.6	53	2.6	57.7	88.4	53	3.7
19.00-20.00 น.	55.6	73.3	51	3.1	56.9	80.0	51	4.4
20.00-21.00 น.	56.1	82.2	51	3.6	56.5	74.6	51	4
21.00-22.00 น.	55.7	74.7	51	3.7	56.2	76.3	51	3.7
22.00-23.00 น.	54.5	70.0	49	7.0	55.5	74.6	51	6
23.00-0.00 น.	55.7	77.5	49	8.7	55.4	78.5	51	6.4
0.00-01.00 น.	54.4	76.5	49	6.9	54.2	72.1	49	6.7
01.00-02.00 น.	55.1	82.9	49	8.6	53.6	74.9	49	6.1
02.00-03.00 น.	54.8	82.1	47	9.3	53.1	74.1	49	5.6
03.00-04.00 น.	54.9	87.1	47	9.4	53.7	72.8	47	8.7
04.00-05.00 น.	54.7	73.5	45	9.2	54.6	73.4	47	9.1
05.00-06.00 น.	60.5	82.0	49	9.5	56.1	74.7	47	9.6
06.00-07.00 น.	59.9	81.8	57	2.9	59.1	81.8	51	9.6
07.00-08.00 น.	61.0	83.3	57	2.0	62.1	85.3	55	6.6
08.00-09.00 น.	72.7	90.2	71	1.2	77.0	98.4	69	7.5
09.00-10.00 น.	75.6	101.9	71	3.6	74.0	100.9	71	2
10.00-11.00 น.	76.8	103.7	71	5.3	72.6	99.2	71	0
11.00-12.00 น.	74.7	102.9	73	0.0	75.1	100.8	69	5.6
12.00-13.00 น.	74.7	101.1	71	1.7	72.9	100.0	67	4.4
13.00-14.00 น.	72.6	98.7	67	5.1	76.4	102.1	71	4.9
14.00-15.00 น.	74.7	99.0	69	4.2	75.0	103.0	71	2
Leq 24 hrs.	70.3				70.6			
Lmax	103.7				103.0			
Ldn	70.8				70.9			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	23 ธ.ค.66				24 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
15.00-16.00 น.	60.2	76.7	53	6.2	74.4	103.0	69	3.9
16.00-17.00 น.	61.2	91.2	53	7.7	74.2	102.1	65	8.7
17.00-18.00 น.	63.8	73.4	53	9.3	68.8	84.4	55	9.8
18.00-19.00 น.	56.9	75.3	51	4.4	58.5	87.2	53	4
19.00-20.00 น.	57.5	83.7	51	5.5	60.5	87.0	53	7
20.00-21.00 น.	54.8	74.7	51	2.3	56.5	74.6	51	4
21.00-22.00 น.	55.8	70.4	51	3.8	55.9	71.2	51	3.9
22.00-23.00 น.	55.9	73.5	51	6.9	54.9	70.9	49	7.4
23.00-0.00 น.	55.8	73.4	49	8.8	59.4	86.1	49	9.9
0.00-01.00 น.	54.9	80.1	49	7.4	60.1	88.5	47	9.1
01.00-02.00 น.	52.8	69.2	47	7.3	53.1	76.8	47	7.6
02.00-03.00 น.	57.3	86.5	45	9.8	52.5	72.1	47	8
03.00-04.00 น.	52.8	79.3	45	9.3	53.6	76.3	45	9.1
04.00-05.00 น.	62.2	95.0	47	9.2	56.9	80.4	45	9.4
05.00-06.00 น.	56.9	83.9	47	9.4	57.9	81.1	49	9.4
06.00-07.00 น.	58.8	82.7	53	8.3	57.6	76.0	51	8.6
07.00-08.00 น.	62.0	77.7	55	6	59.8	84.1	53	5.8
08.00-09.00 น.	74.8	101.3	63	9.8	72.5	99.1	59	9.5
09.00-10.00 น.	73.3	96.8	69	2.8	76.2	102.1	71	4.7
10.00-11.00 น.	74.1	98.7	71	1.6	74.2	98.5	71	1.7
11.00-12.00 น.	73.1	98.5	71	0	74.3	102.3	71	0.3
12.00-13.00 น.	73.0	97.0	69	2.5	74.5	97.8	71	1.5
13.00-14.00 น.	71.1	90.9	67	2.6	69.7	96.3	67	0
14.00-15.00 น.	73.9	100.6	71	1.9	69.3	97.4	47	9.3
Leq 24 hrs.	68.7				70.0			
Lmax	101.3				103.0			
Ldn	69.5				70.5			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

* วันที่ 12 ธ.ค.66 เครื่องมือวัดซ้ำ

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ							
	25 ธ.ค.66				26 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
15.00-16.00 น.	67.1	77.8	65	0	70.3	94.6	67	2.3
16.00-17.00 น.	71.8	102.1	63	8.3	69.5	94.5	63	5.5
17.00-18.00 น.	69.1	93.4	63	4.6	69.6	92.2	63	5.6
18.00-19.00 น.	68.4	93.0	57	9.4	68.9	83.2	59	9.4
19.00-20.00 น.	59.1	79.8	53	4.6	58.7	85.8	53	4.2
20.00-21.00 น.	59.0	85.2	51	7.5	57.0	84.0	53	2.5
21.00-22.00 น.	56.7	74.2	53	1.7	55.6	71.7	51	3.1
22.00-23.00 น.	54.7	70.3	49	7.2	54.4	69.8	49	6.9
23.00-0.00 น.	54.4	68.8	49	7.9	55.7	73.6	49	8.7
0.00-01.00 น.	54.5	76.4	47	9	54.2	76.0	49	7.2
01.00-02.00 น.	53.1	70.7	47	7.6	55.6	84.7	49	9.1
02.00-03.00 น.	52.6	75.9	47	8.1	53.5	78.2	47	8.5
03.00-04.00 น.	52.9	71.6	45	9.4	52.8	73.1	47	8.3
04.00-05.00 น.	54.7	71.9	45	9.2	59.9	91.1	45	9.9
05.00-06.00 น.	65.0	90.4	47	9.8	64.1	86.2	47	9.1
06.00-07.00 น.	59.9	81.2	51	9.4	58.6	85.1	51	9.1
07.00-08.00 น.	59.3	79.7	53	4.8	61.3	79.0	55	4.8
08.00-09.00 น.	70.6	98.4	55	9.6	69.1	91.7	63	5.6
09.00-10.00 น.	71.0	97.6	65	4.5	72.4	95.5	67	4.9
10.00-11.00 น.	74.1	98.6	67	6.1	76.3	102.3	67	8.8
11.00-12.00 น.	74.3	98.5	71	1.8	77.1	102.5	69	7.6
12.00-13.00 น.	70.4	94.8	67	1.4	74.7	100.2	73	0.0
13.00-14.00 น.	71.0	94.3	69	0	75.2	99.2	73	0.0
14.00-15.00 น.	74.2	96.3	67	6.7	75.8	102.4	71	3.3
Leq 24 hrs.	68.7				70.6			
Lmax	102.1				102.5			
Ldn	69.7				71.2			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 17 (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ			
	27 ถ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียงรบกวน
15.00-16.00 น.	77.2	102.6	71	5.7
16.00-17.00 น.	76.5	102.3	63	9.5
17.00-18.00 น.	69.1	101.6	61	7.6
18.00-19.00 น.	68.1	85.6	59	8.6
19.00-20.00 น.	58.5	82.2	53	4.0
20.00-21.00 น.	56.2	73.8	51	3.7
21.00-22.00 น.	56.7	73.6	51	4.2
22.00-23.00 น.	55.2	78.1	51	5.7
23.00-0.00 น.	54.0	70.0	49	6.5
0.00-01.00 น.	54.4	79.5	49	6.9
01.00-02.00 น.	54.3	80.9	49	6.8
02.00-03.00 น.	53.0	72.0	49	5.5
03.00-04.00 น.	54.6	76.3	47	9.1
04.00-05.00 น.	54.4	76.1	47	9.9
05.00-06.00 น.	61.2	87.3	47	9.2
06.00-07.00 น.	58.8	79.4	53	8.3
07.00-08.00 น.	58.8	79.4	53	4.3
08.00-09.00 น.	68.2	96.4	57	9.2
09.00-10.00 น.	77.1	102.4	73	3.6
10.00-11.00 น.	76.2	102.0	67	8.7
11.00-12.00 น.	75.7	100.5	70	5.2
12.00-13.00 น.	72.6	97.5	70	0.6
13.00-14.00 น.	73.1	96.8	71	0.0
14.00-15.00 น.	75.0	99.4	69	5.0
Leq 24 hrs.	71.4			
Lmax	102.6			
Ldn	71.8			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 18 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเสาเข็ม

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
	Leq 24 hrs.	Lmax	เสียงรบกวน
9 ธันวาคม 2566	68.9	102.5	7.3
10 ธันวาคม 2566	70.1	103.2	10.0
11 ธันวาคม 2566	68.8	102.9	8.6
12 ธันวาคม 2566	69.8	103.5	10.3
13 ธันวาคม 2566	เครื่องมือขัดข้อง		
14 ธันวาคม 2566	69.7	103.4	8.5
15 ธันวาคม 2566	70.0	105.1	9.3
16 ธันวาคม 2566	69.9	104.4	9.2
17 ธันวาคม 2566	69.1	103.3	8.8
18 ธันวาคม 2566	70.5	103.6	10.0
19 ธันวาคม 2566	69.9	103.6	8.1
20 ธันวาคม 2566	70.3	103.7	9.4
21 ธันวาคม 2566	70.6	103.0	9.6
22 ธันวาคม 2566	เครื่องมือขัดข้อง		
23 ธันวาคม 2566	68.7	101.3	9.8
24 ธันวาคม 2566	70.0	103.0	9.9
25 ธันวาคม 2566	68.7	102.1	9.8
26 ธันวาคม 2566	70.6	102.5	9.4
27 ธันวาคม 2566	71.4	102.6	9.9
28 ธันวาคม 2566	เครื่องมือขัดข้อง		
ค่ามาตรฐาน	70	115	<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงเสาชემ

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	26 ธ.ค.66				27 ธ.ค.66				28 ธ.ค.66			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	70.8	90.5	67	1.8	68.9	81.6	67	0.0	70.8	82.9	69	0.0
14.00-15.00 น.	71.1	86.7	68	1.1	69.6	86.6	67	0.0	71.6	88.1	68	1.6
15.00-16.00 น.	71.8	87.4	68	1.8	69.6	94.0	67	0.0	73.6	94.4	70	1.6
16.00-17.00 น.	71.2	87.9	67	2.2	68.2	80.7	67	0.0	71.5	90.3	67	3.0
17.00-18.00 น.	70.8	89.6	66	3.3	66.9	82.3	66	0.0	67.9	82.1	66	0.0
18.00-19.00 น.	66.4	73.9	65	0.0	66.5	76.9	65	0.0	67.6	78.7	66	0.0
19.00-20.00 น.	66.1	73.7	65	0.0	66.2	73.9	65	0.0	66.6	84.6	65	0.0
20.00-21.00 น.	66.2	75.3	65	0.0	65.9	74.1	65	0.0	67.2	80.9	65	0.0
21.00-22.00 น.	66.5	80.7	65	0.0	66.1	77.2	65	0.0	66.3	81.9	65	0.0
22.00-23.00 น.	66.1	81.5	65	0.0	66.0	81.8	65	0.0	65.9	78.9	65	0.0
23.00-0.00 น.	65.8	71.9	65	0.0	65.9	74.8	65	0.0	65.5	74.2	64	0.0
0.00-01.00 น.	65.5	75.8	64	0.0	65.6	75.2	64	0.1	65.6	76.9	64	0.1
01.00-02.00 น.	65.7	80.4	64	0.2	65.4	88.3	64	0.0	65.2	76.0	64	0.0
02.00-03.00 น.	65.6	78.0	65	0.0	65.2	71.0	64	0.0	65.3	73.1	64	0.0
03.00-04.00 น.	65.7	68.4	65	0.0	65.2	72.9	64	0.0	65.3	69.7	64	0.0
04.00-05.00 น.	66.2	74.5	65	0.0	65.2	72.5	64	0.0	65.4	78.0	64	0.0
05.00-06.00 น.	66.3	77.9	65	0.0	65.9	84.8	64	0.4	65.6	70.4	65	0.0
06.00-07.00 น.	65.9	81.2	65	0.0	66.1	77.3	65	0.0	66.2	76.4	65	0.0
07.00-08.00 น.	67.8	87.7	66	0.0	68.0	80.2	66	0.0	67.8	82.6	66	0.0
08.00-09.00 น.	68.7	86.2	68	0.0	71.6	85.7	68	1.6	68.8	82.9	67	0.0
09.00-10.00 น.	71.0	87.9	65	4.5	73.9	86.2	69	3.4	71.6	95.0	67	3.1
10.00-11.00 น.	68.1	85.6	67	0.0	71.7	90.0	69	0.0	68.7	81.0	66	0.7
11.00-12.00 น.	73.1	93.6	67	4.6	74.6	89.4	69	4.6	72.2	87.5	68	2.2
12.00-13.00 น.	68.5	80.5	67	0.0	71.0	83.1	69	0.0	68.2	78.2	67	0.0
Leq 24 hrs.	68.8				69.1				68.9			
Lmax	93.6				94.0				95.0			
Ldn	73.1				73.0				72.9			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบค่าระดับเสียงรายเดือน(ค่าสูงสุด)

ช่วงดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปริญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
เสาเข็ม	ธันวาคม 2566	71.4	105.1	10.3	69.1	94.0	4.6

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 21 เปรียบเทียบค่าระดับเสียงรายเดือน(ค่าเฉลี่ย)

ช่วงดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปริญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
เสาเข็ม	ธันวาคม 2566	69.8	103.2	9.3	68.9	94.2	4.1

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ช่วงเสาเข็ม

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มอาคาร ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) และ พื้นที่โครงการ(ด้านทิศใต้) เดือน ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 22 และตารางที่ 23

ตารางที่ 22 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ทิศตะวันตก)

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
9 ธ.ค.66	9 ธ.ค. 66 15:51:53	0.1	0.381	9 ธ.ค. 66 16:07:44	3.75	2.667	9 ธ.ค. 66 16:25:18	53.89	0.635
	Standard	0.1	5.000	Standard	3.75	5.000	Standard	53.89	15.389
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
10 ธ.ค.66	10 ธ.ค. 66 8:27:06	0.8	0.762	10 ธ.ค. 66 15:35:57	17.4	3.81	10 ธ.ค. 66 9:52:11	20.9	1.27
	Standard	0.8	5.000	Standard	17.4	6.850	Standard	20.9	7.725
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
11 ธ.ค.66	11 ธ.ค. 66 13:58:08	0.1	0.635	11 ธ.ค. 66 11:09:16	4.3	2.794	11 ธ.ค. 66 7:54:47	3.8	0.635
	Standard	0.1	5.000	Standard	4.3	5.000	Standard	3.8	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
12 ธ.ค.66	12 ธ.ค. 66 11:14:55	14	0.635	12 ธ.ค. 66 17:24:38	3.2	3.81	12 ธ.ค. 66 11:14:54	16.8	1.778
	Standard	14	6.000	Standard	3.2	5.000	Standard	16.8	6.700
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
13 ธ.ค.66	13 ธ.ค. 66 10:27:44	3.4	0.508	13 ธ.ค. 66 13:57:41	3.4	2.667	13 ธ.ค. 66 15:18:39	4.6	0.635
	Standard	3.4	5.000	Standard	3.4	5.000	Standard	4.6	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
14 ธ.ค.66	14 ธ.ค. 66 12:32:29	9.9	1.016	14 ธ.ค. 66 12:32:28	15.3	4.318	14 ธ.ค. 66 12:32:28	17.4	2.159
	Standard	9.9	5.000	Standard	15.3	6.325	Standard	17.4	6.850
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
15 ธ.ค.66	15 ธ.ค. 66 15:58:41	11	0.762	15 ธ.ค. 66 14:40:00	16.8	3.302	15 ธ.ค. 66 15:58:39	20.1	1.016
	Standard	11	5.250	Standard	16.8	6.700	Standard	20.1	7.525
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
16 ธ.ค.66	16 ธ.ค. 66 10:32:09	4.7	0.381	16 ธ.ค. 66 13:17:42	4	2.413	16 ธ.ค. 66 11:32:49	3.8	0.762
	Standard	4.7	5.000	Standard	4	5.000	Standard	3.8	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 22 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ทิศตะวันตก)

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
17 ธ.ค.66	17 ธ.ค. 66 11:06:53	15.8	1.397	17 ธ.ค. 66 11:07:03	18.6	4.699	17 ธ.ค. 66 11:06:56	20.1	3.429
	Standard	15.8	6.450	Standard	18.6	7.150	Standard	20.1	7.525
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18 ธ.ค.66	18 ธ.ค. 66 10:57:31	4.6	77.089	18 ธ.ค. 66 10:57:31	1.8	258.953	18 ธ.ค. 66 10:57:31	2.5	236.982
	Standard	4.6	5.000	Standard	1.8	5.000	Standard	2.5	5.000
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		
19 ธ.ค.66	19 ธ.ค. 66 9:31:54	0.3	0.508	19 ธ.ค. 66 9:19:10	4.1	2.413	19 ธ.ค. 66 9:35:48	4.3	0.635
	Standard	0.3	5.000	Standard	4.1	5.000	Standard	4.3	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20 ธ.ค.66	20 ธ.ค. 66 10:18:49	146.3	0.508	20 ธ.ค. 66 12:47:52	3.2	2.413	20 ธ.ค. 66 13:10:22	3.5	0.635
	Standard	146.3	20.000	Standard	3.2	5.000	Standard	3.5	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21 ธ.ค.66	21 ธ.ค. 66 22:03:27	0.4	0.381	21 ธ.ค. 66 16:17:35	4	2.032	21 ธ.ค. 66 11:15:27	4.6	0.635
	Standard	0.4	5.000	Standard	4	5.000	Standard	4.6	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22 ธ.ค.66	22 ธ.ค. 66 13:44:16	0.9	1.143	22 ธ.ค. 66 11:27:59	13.7	3.556	22 ธ.ค. 66 13:44:17	1024	2.54
	Standard	0.9	5.000	Standard	13.7	5.925	Standard	1024	20.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23 ธ.ค.66	23 ธ.ค. 66 11:41:16	16.3	0.889	23 ธ.ค. 66 11:41:12	16.3	4.826	23 ธ.ค. 66 11:41:17	25	2.159
	Standard	16.3	6.575	Standard	16.3	6.575	Standard	25	8.750
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24 ธ.ค.66	24 ธ.ค. 66 6:04:57	0.4	0.381	24 ธ.ค. 66 11:38:48	3.2	1.27	24 ธ.ค. 66 11:35:48	3.6	0.381
	Standard	0.4	5.000	Standard	3.2	5.000	Standard	3.6	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 22 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ทิศตะวันตก)

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
25 ธ.ค.66	25 ธ.ค. 66 11:49:02	12	1.016	25 ธ.ค. 66 11:49:14	20.1	2.921	25 ธ.ค. 66 11:49:06	16.3	2.032
	Standard	12	5.500	Standard	20.1	7.525	Standard	16.3	6.575
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
26 ธ.ค.66	26 ธ.ค. 66 8:12:05	0.4	0.381	26 ธ.ค. 66 10:34:33	4	2.54	26 ธ.ค. 66 8:34:47	4.2	0.762
	Standard	0.4	5.000	Standard	4	5.000	Standard	4.2	5.000
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 ธ.ค.66	27 ธ.ค. 66 18:15:58	21.8	3.429	27 ธ.ค. 66 18:15:58	23.8	9.779	27 ธ.ค. 66 2:00:23	29.3	1.651
	Standard	21.8	7.950	Standard	23.8	8.450	Standard	29.3	9.825
	อยู่ในมาตรฐาน			เกินมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
28 ธ.ค.66	28 ธ.ค. 66 9:10:12	2.9	44.831	28 ธ.ค. 66 9:10:12	12	62.611	28 ธ.ค. 66 9:10:12	6.8	27.559
	Standard	2.9	5.000	Standard	12	5.500	Standard	6.8	5.000
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 23 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ทิศใต้)

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
16 ธ.ค.66	16 ธ.ค. 66 17:10:10	24	7.652	16 ธ.ค. 66 17:10:10	17	16.68	16 ธ.ค. 66 17:10:10	20	7.906
	Standard	24	8.5	Standard	17	6.75	Standard	20	7.5
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		
17 ธ.ค.66	17 ธ.ค. 66 17:00:10	20	2.937	16 ธ.ค. 66 11:45:10	21	3.985	17 ธ.ค. 66 17:00:10	20	2.302
	Standard	20	7.5	Standard	21	7.75	Standard	20	7.5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18 ธ.ค.66	19 ธ.ค. 66 11:55:10	26	2.445	19 ธ.ค. 66 11:55:10	21	6.064	19 ธ.ค. 66 11:40:10	11	2.048
	Standard	26	9	Standard	21	7.75	Standard	11	5.25
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
19 ธ.ค.66	20 ธ.ค. 66 10:35:10	23	2.572	20 ธ.ค. 66 12:25:10	19	7.366	19 ธ.ค. 66 17:35:10	18	2
	Standard	23	8.25	Standard	19	7.25	Standard	18	7
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20 ธ.ค.66	20 ธ.ค. 66 15:10:10	17	3.556	20 ธ.ค. 66 15:10:10	15	9.795	20 ธ.ค. 66 15:10:10	27	4.699
	Standard	17	6.75	Standard	15	6.25	Standard	27	9.25
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		
21 ธ.ค.66	21 ธ.ค. 66 17:10:10	22	2.889	21 ธ.ค. 66 17:10:10	20	6.239	21 ธ.ค. 66 14:15:10	13	1.714
	Standard	22	8	Standard	20	7.5	Standard	13	5.75
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22 ธ.ค.66	22 ธ.ค. 66 23:55:10	39	8.62	22 ธ.ค. 66 23:55:10	39	11.84	23 ธ.ค. 66 0:15:10	47	4.048
	Standard	39	12.25	Standard	39	12.25	Standard	47	14.25
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23 ธ.ค.66	23 ธ.ค. 66 18:15:10	37	17.05	23 ธ.ค. 66 18:15:10	>100	10.89	23 ธ.ค. 66 18:15:10	47	7.969
	Standard	37	11.75	Standard	>100	20	Standard	47	14.25
	เกินมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนที่พิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 23 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ทิศใต้)

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
24 ธ.ค.66	25 ธ.ค. 66 11:50:10	16	1.524	25 ธ.ค. 66 12:40:10	11	2.762	25 ธ.ค. 66 8:45:10	39	1.064
	Standard	16	6.5	Standard	11	5.25	Standard	39	12.25
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
25 ธ.ค.66	26 ธ.ค. 66 11:55:10	34	12.87	26 ธ.ค. 66 11:55:10	47	6.001	26 ธ.ค. 66 11:55:10	64	2.81
	Standard	34	11	Standard	47	14.25	Standard	64	16.4
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		
26 ธ.ค.66	27 ธ.ค. 66 9:00:10	28	3.08	27 ธ.ค. 66 9:00:10	20	4.524	27 ธ.ค. 66 9:00:10	18	2.111
	Standard	28	9.5	Standard	20	7.5	Standard	18	7
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 ธ.ค.66	27 ธ.ค. 66 12:40:10	26	6.556	27 ธ.ค. 66 12:40:10	23	10.81	28 ธ.ค. 66 11:40:10	20	2.699
	Standard	26	9	Standard	23	8.25	Standard	20	7.5
	มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ			มีการรบกวนเครื่องมือ		
28 ธ.ค.66	28 ธ.ค. 66 12:40:10	21	2.445	28 ธ.ค. 66 12:40:10	18	2.635	28 ธ.ค. 66 12:40:10	17	1.143
	Standard	21	7.75	Standard	18	7	Standard	17	6.75
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 24 สรุปผลแรงสั่นสะเทือนช่วงเสาเข็มฐานราก

ว/ด/ป	ทิศตะวันตก				ทิศใต้			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
9 ธ.ค.66	2.667	5.0	3.75	Z	-	-	-	-
10 ธ.ค.66	3.81	6.850	17.4	Z	-	-	-	-
11 ธ.ค.66	2.794	5.0	4.3	Z	-	-	-	-
12 ธ.ค.66	3.81	5.0	3.2	Z	-	-	-	-
13 ธ.ค.66	2.667	5.0	3.4	Z	-	-	-	-
14 ธ.ค.66	4.318	6.325	15.3	Z	-	-	-	-
15 ธ.ค.66	3.302	6.7	16.8	Z	-	-	-	-
16 ธ.ค.66	2.413	5.0	4.0	Z	มีการรบกวนเครื่องมือ			
17 ธ.ค.66	4.699	7.150	18.6	Z	3.985	7.75	21	Z
18 ธ.ค.66	มีการรบกวนเครื่องมือ				6.064	7.75	21	Z
19 ธ.ค.66	2.413	5.0	4.1	Z	7.366	7.25	19	Z
20 ธ.ค.66	2.413	5.0	3.2	Z	มีการรบกวนเครื่องมือ			
21 ธ.ค.66	2.032	5.0	4.0	Z	6.239	7.5	20	Z
22 ธ.ค.66	3.556	5.925	13.7	Z	11.84	12.25	39	Z
23 ธ.ค.66	4.826	6.575	16.3	Z	17.05	11.75	37	X
24 ธ.ค.66	1.27	5.0	3.2	Z	2.762	5.25	11	Z
25 ธ.ค.66	2.921	7.525	20.1	Z	มีการรบกวนเครื่องมือ			
26 ธ.ค.66	2.54	5.0	4.0	Z	4.524	7.5	20	Z
27 ธ.ค.66	9.779	8.450	23.8	Z	มีการรบกวนเครื่องมือ			
28 ธ.ค.66	มีการรบกวนเครื่องมือ				2.635	7.0	18	Z

วันที่ 9-15 ธันวาคม 2566 สภาพพื้นที่ด้านทิศใต้ ยังไม่พร้อมในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 25 สรุปค่าแรงสั่นสะเทือนตลอดการดำเนินการ

ด/ป	ทิศตะวันตก				ทิศใต้			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
ธ.ค.66	4.699	7.150	18.6	Z	11.84	12.25	39	Z

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง
ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 26

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีตรวจวัด	ผลวิเคราะห์ วันที่ 11 ธันวาคม 2566	ค่ามาตรฐาน*
1.pH	7.4	5-9
2.SS (mg/l)	11	50
3.TDS (mg/l)	517	500
4.Settleable Solid (mg/l)	<0.1	0.5
5.BOD ₅ (mg/l)	5.8	40
6.Oil&Grease (mg/l)	4.4	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	40
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	3.0

ที่มา : * ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ค (อาคารชุด100 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548